

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama**

**Sidang Akademik 1999/2000**

**September 1999**

**HGM 340 - Geografi Pertanian**

**Masa: [ 3 jam]**

**KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI TUJUH [7] SOALAN DI DALAM TIGA [3] HALAMAN.**

Jawab **EMPAT** [ 4 ] soalan.

1. Bincangkan bagaimana sesuatu kawasan pertanian boleh dikenalpasti kepentingannya kepada sesebuah negara. [25 markah]
2. Kenapa pertanian itu bermula. Bincangkan. [25 markah]
3. Merujuk kepada sistem pertanian di Malaysia, bincangkan keadaan-keadaan yang membolehkan pertumbuhan dalam sektor pertanian. [25 markah]
4. Bincangkan pendekatan-pendekatan yang sesuai disarankan kepada pihak kerajaan untuk meningkatkan pengeluaran makanan dalam negara. [25 markah]
5. [a] Jelaskan perbezaan tumbuhan C3 dan C4 dan aplikasinya dalam pemilihan tanaman untuk sesuatu projek pertanian. [15 markah]

[b] Huraikan kerelevanan Teori Von Thunen kepada pertanian masa kini.

[10 markah]

6. Bincangkan perbezaan sistem pertanian negara maju dengan sistem pertanian negara membangun.

[25 markah]

.../2

- 2 -

[HGM 340]

7. **Jadual 1. Bidang usaha , keluasan tanaman, dan harian-kerja yang diperlukan untuk pengeluaran tanaman bagi tempoh satu musim**

Bidang usaha	Keluasan (hektar)	harian-kerja yang diperlukan		Peratusan
Jagung	10	120		15
Padi	4	160		20
Sawi dan Kobis	2	180		22
Bunga	3	200		25
Tembikai	5	150		18

Jumlah	24	810	100.0
--------	----	-----	-------

---

- [ i] Kira dan penuhkan ruangan di dalam Lampiran 1. [12 markah]
- [ ii] Kombinasi tanaman manakah yang paling sesuai? [3 markah]
- [iii] Kenapa petani jarang mengikut kombinasi tanaman yang disyorkan, dan sebaliknya menumpukan kepada penanaman monokultur? [10 markah]

Angka Giliran: \_\_\_\_\_

No. Tempat duduk: \_\_\_\_\_

**Lampiran 1: Jadual perkiraan pemilihan kombinasi tanaman**

	Monokultur 2-kombinasi	3-kombinasi	4-kombinasi	5-kombinasi
% pemerhatian				
% jangkaan				
perbezaan, $d$				
$d^2$				
$\Sigma d^2$				
$\Sigma d^2/n$				